SUPPLÉMENT

# MAIS POUR LES PORCS

L.G. YOUNG

Le maïs est un excellent aliment pour les porcs. Lorsqu'il est complété de façon satisfaisante avec de la protéine, des minéraux et des vitamines, le maïs peut fournir la totalité des céréales dans les pâtées de début, de croissance et de finissage pour les porcs. De toutes les céréales ordinairement servies aux porcs, le maïs est celle qui a la plus faible teneur en protéine (9 p. 100), et elle ressemble au blé quant à sa teneur en principes énergétiques (80 p. 100 de matières digestibles totales). Compte tenu de ces deux facteurs, les recommandations générales relatives à l'utilisation du maïs dans l'alimentation ressemblent à celles des autres céréales.

En raison de la haute teneur en principes énergétiques du maïs, les rations qui contiennent du maïs comme seule céréale exigent moins d'aliments par livre d'augmentation de poids que la plupart des autres céréales ordinaires. Si les porcs sont alimentés à la trémie pour le finissage de l'engraissement, les carcasses produites peuvent être un peu plus grasses que celles des porcs nourris à l'avoine ou à l'orge. Lorsque la qualité des carcasses pose des problèmes, il peut être économique de limiter l'engraissement des porcs castrés dans l'écart de 150 à 200 livres de poids vif. Il est douteux qu'il soit économique de limiter l'engraissement des jeunes truies.

Le maïs doit être moulu ou roulé avant de le servir. Des recherches récentes indiquent que le maïs à haute teneur en humidité, lorsqu'il est moulu ou roulé, possède approximativement la même valeur alimentaire que le maïs sec moulu exprimé en matière sèche.

On trouvera au verso des exemples de rations et guides d'alimentation.

[1] Professeur adjoint, Département de Zootechnie, Université de Guelph, Guelph, Ontario.

0.4
212
1126
964 suppl.
3

FORMULES DE PÂTÉES SUGGÉRÉES POUR LES PORCS

| Classe de porcs | Formule proposée | | Quantités requises |
|---|---|---|---|
| Porcs sevrés jeunes ou en sevrage 15 à 50 livres | A. Tourteaux de soja | 280 liv. | 2 livres d'aliments par livre d'augmentation de poids. |
| | Maïs moulu | 685 liv. | |
| | Pierre calcaire moulue | 8 liv. | |
| | Phosphate de calcium | 12 liv. | |
| | Sel (iodé) | 5 liv. | |
| | Mélange de vitamines | 5 liv. | |
| | Mélange d'oligoéléments | 5 liv. | |
| | | 1,000 liv. | |
| | B. Pâtée de début commerciale | | |
| Porcs en croissance jusqu'à l'engraissement de finissage incl. 50-200 | A. Tourteaux de soja | 180 liv. | 2.5 à 3.5 livres d'aliments par livre d'augmentation de poids |
| | Maïs moulu | 785 liv. | |
| | Pierre calcaire moulue | 8 liv. | |
| | Phosphate de calcium | 12 liv. | |
| | Sel (iodé) | 5 liv. | |
| | Mélange de vitamines | 5 liv. | |
| | Mélange d'oligoéléments | 5 liv. | |
| | | 1,000 liv. | |
| | B. Complément protéique 35 p. 100 | 230 liv. | |
| | Maïs moulu | 770 liv. | |
| Truies non en lactation, jeunes truies non gestantes ou en gestation, verrats | A. Mêmes pâtées A ou B que pour porcs en croissance jusqu'à l'engraissement de finissage incl. | | Truies, jeunes ou âgées, 4 à 5 livres par tête et par jour; verrats, 5 à 7 livres par tête et par jour. |
| | B. Lorsqu'on dispose d'un fourrage mi-fané de trèfle et luzerne | | Truies, jeunes ou âgées, 2 livres par tête et par jour de ration de croissance-finissage plus pâturage ou uniquement du fourrage mi-fané. |

CANADA

FORMULES DE PÂTÉES SUGGÉRÉES POUR LES PORCS

| Classe de porcs | Formule proposée | Quantités requises |
|---|---|---|
| | C. Lorsqu'on dispose d'ensilage de maïs | Truies, jeunes ou âgées, 1 livre par tête et par jour d'un complément protéique de 35 p. 100, plus de l'ensilage de maïs. |
| Truies en lactation* et jeunes truies | A. Comme la ration de croissance-finissage A | À volonté |
| | B. Comme la ration de croissance-finissage B | À volonté |

RY
1969
AGRICULTURE

*Si la constipation pose des problèmes au moment de la mise bas, on peut ajouter du son de blé à raison de 25 p. 100 de la ration au cours des quelques jours qui précèdent la parturition.

Formules proposées pour les mélanges de vitamines et d'oligoéléments

Mélange de vitamine: Chaque quantité de 5 livres doit contenir ce qui suit:

| | | |
|---|---|---|
| Vitamine A | (désséchée et stabilisée) | 1,500,000 U.I. |
| Vitamine D | (désséchée et stabilisée) | 150,000 U.I. |
| Vitamine E | | 2,500 U.I. |
| Riboflavine | | 2 gm |
| Acide pantothénique | | 4 gm |
| Niacine | | 9 gm |
| Choline | | 50 gm |
| Vitamine $B_{12}$ | | 9 mg |

Mélange d'oligoéléments; Chaque quantité de 5 livres doit contenir ce qui suit:

| | | |
|---|---|---|
| Oxyde manganeux | (56 p. 100 Mn) | .10 livre |
| Sulfate ferreux | (20 p. 100 Fe) | .35 livre |
| Sulfate de cuivre | (25 p. 100 Cu) | .04 livre |
| Oxyde de zinc | (80 p. 100 Zn) | .12 livre |

CAL/BCA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00234857 3

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA